

Zápis ze zasedání Správní rady GNSS Centra Excellence, z.s.p.o.

Termín: 29. 6. 2017 10:00 – 13:00 hodin
Místo konání: budova řídicí věže Řízení letového provozu – tzv. technický blok – 4.patro
Adresa: Aviatická 6/1039 ; 160 08 Praha 6

Přítomní : Antonín Blažek (ČD/VUZ), Pavol Pecha (ŘSD), Petr Kolář, v zastoupení pana Radka Čecha (SŽDC), Pavel Dobeš (GNSS Centrum)
Hosté: Tomáš Duša (GNSS Centrum)

Podklady pro jednání: http://gnss-centre.cz/wp-content/uploads/2017/07/Podklady_spravni_rada_GCE_29_6_2017.zip

Použité jmenné zkratky v zápise: p. Pecha (PP), p. Kolář (PK), p. Blažek (AB), p. Dobeš (PD), p. Duša (TD)

Po uvítání členů Správní rady a představení nového člena PP informoval PD o poslání návrhu programu v jednání (návrh byl poslán v předstihu) a žádný ze členů do termínu jednání nenavrhl úpravu programu.

Za ŘLP se nově schválený člen Správní rady – pan ředitel Luboš Hlinovský (ŘLP), omluvil z jednání. PD bude pana Hlinovského informovat o obsahu jednání.

PD navrhl hlasovat o programu jednání Správní rady: Schválení programu: **Hlasování: Pro: 4 / Proti: 0 / Zdržel se: 0 - bylo schváleno**

Programu jednání:

1) Úvodní slovo – přivítání

PD: Úvodní slovo – přivítání, představení nového člena SR (pana ředitele Hlinovského)

- PD obeznámil s originálem zápisu předešlé členské schůze – hlavním bodem jednání – schválení p. Hlinovského

2) Agenda práce GNSS Centra Excellence v roce 2016 a první polovina roku 2017

a. Výroční zpráva GCE za rok 2016

výroční zpráva byla představena členům správní rady GCE a připravuje se finální tisk a vazba materiálu

Základní informace a navržené úpravy:

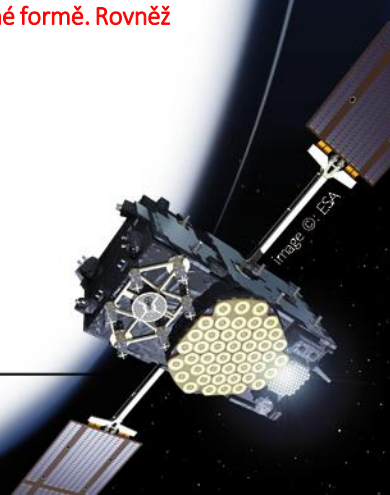
- Spuštění Early Services – možnost příjmu a zpracování signálů z 18 satelitů Galileo
- Nutno opravit ve výroční zprávě:
 - Ing. Antonín Blažek, Ph.D.
 - Ing. Mgr. Radek Čech, Ph.D.
 - Ing. Pavol Pecha

Výroční zpráva byla schválena a bude vytištěna a předána zakládajícím členům v tištěné formě. Rovněž bude umístěna na webové stránky GCE.

Hlasování: Pro: 4/ Proti: 0 / Zdržel se: 0 - bylo schváleno

b. Projekt CaBilAvi – grantové schéma Horizon 2020

Byla předložena QREP (čtvrtletní zpráva) ke konci března 2017



- Představeny 3 části aktivit – krátká výuková videa, NPA připomínkový materiál pro EASA, výukové materiály pro piloty – odkaz viz. výroční zpráva a webové stránky projektu CaBiAvi; LPV přiblížení na Balkáně (Niš, Tivat, Mostar)
- Project officer (z agentury GSA) (PO) - vnímá projekt jako manažersky dobře vedený

c. EGNOS Adoption CZ

Projekt infrastrukturního charakteru – retrofity, LPV v Mnichovo Hradišti, PinS na letišti Václava Havla Praha

- ÚCL obdržel a schválil studii o možnosti publikování LPV přiblížení na neřízených letištích – pozitivní výsledek naší roční snahy v komunikaci s ÚCL
- Další potenciální letiště: Přerov, České Budějovice, Příbram, Jihlava a Kunovice,
- QREPORT k 03/2017 – stav projektu, odvedená a odevzdaná práce, seznam letadel a status certifikované zástavby

d. Železnice

i. Projeť RHINOS

Byla předložena Závěrečná zpráva obsahující podmínky k tomu, aby v roce 2020 bylo možné použití GNSS na železnici – evropské instituce počítají i s výstupy projektů STARS a RHINOS na kterých se GCE spolupodílelo

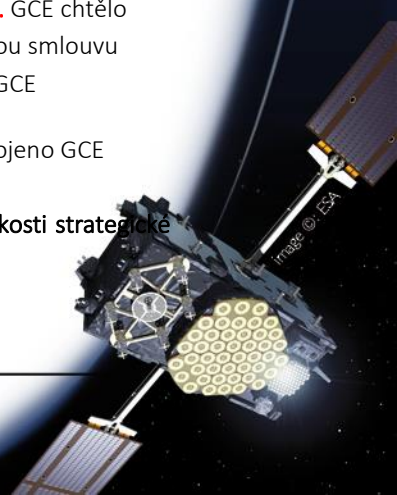
- Odevzdány závěrečné zprávy pro PK a AB – pozornost soustředěná na Roadmap (str. 232 zprávy z workshopu RHINOS)
- Diskuse s UNIPA (doc. Němec a doc. Filip), projektový záměr UNIPA (schválen ze strany OP VVV v prvním kole), příprava 2. kola podkladů, UNIPA hledá možnosti spolupráce mezioborovou a mezisektorovou spolupráci; byla komunikace se SŽDC, ale nemůže být přímým partnerem projektu, jelikož je státní organizací, je ale možné zapojit ČD a VUŽ což jsou a.s.
- PD: žádost o spolupráci po zahájení projektu (zejména pro státní organizace, které nemůžou být partnery projektu)
- PD: rozdal stručný popis záměru projektu
- PD: UNIPA má zájem o kontaktní osobu z VUŽ (AB, Vašátko, jiný...) a ze SŽDC
 - Finanční závazek žádný, jenom osoby a know-how, případně možná instalace 6m antén v areálu VUŽ apod.
 - AB: probere na představenstvu a bude informovat e-mailem
- Žádost o výzkumnou potřebu pro státní správu – zkušební centrum VUŽ – stále leží na TAČR

ii. Projekt STARS

Projekt STARS: **byla představena smlouva o spolupráci a poskytování služeb**. GCE chtělo 4-strannou smlouvu, AŽD nechce podepsat, protože chtějí jen dvoustrannou smlouvu (GCE-AŽD), ale to znamená odpovědnost vůči dodavateli a to je riziko pro GCE

- Možná varianta je přímá spolupráce AŽD s ČD a VUŽ, ale pak není zapojeno GCE

e. Projekt Detektor – Systém pro odhalování nezákonného rušení GNSS signálu v blízkosti strategické infrastruktury



Po obecné informaci ohledně obsahu (cíle) projektu byli členové Správní rady obeznámeni s materiály od společnosti National Instrument (NI) – proč je potřeba sledovat rušení GNSS v letectví/energetice; obeznámení s prezentací a detaily projektu

- PD: pokud SŽDC/ČD/ŘSD má potřebu ochrany nějaké infrastruktury, prosíme o informace, možno přizpůsobit potřebám uživatelů/zákazníků
- ŘSD – potřeba kupříkladu ochrany tunelových komplexů, dále se tomuto tématu budeme věnovat

f. Projekt INOWA - Instrument Navigation On Inland Waterways

Byla podána informace, že projektová žádost byla připravena, (podle názoru PD byla žádost dobře napsána) – žádost byla podána, čekáme na vyhodnocení žádosti ze strany GSA (a Evropské komise)

g. Projekt Určování absolutní a relativní polohy v prostředí 4. průmyslové revoluce

Byla podána informace o podání projektové žádosti do TA ČR – schéma Epsilon

Partneři projektu: Honeywell, ČVUT a subkontraktor GCE (ČVUT - vytvoření HW GNSS přijímače pro EGNOS v3 DFMC, inerciální dopočítávání/zpřesnění externími zdroji)

- PP – možné nasazení pro sčítání dopravy na úsecích kde se nesčítá <500 pohybů

h. Projekt GEO applications (využití „sledování Země“ v silniční infrastruktuře)

Byla podána informace o činnosti využití aplikací „sledování Země“

Aplikace od:

- SkyGeo(Holandsko)
- GiSAT (CZ – odrazné plochy na konstrukcích)
- InSAR (Slovensko)
- **Úkol pro PD (GCE): V průběhu léta připravit workshop/prezentaci možných firem a v současné době v ČR dostupných aplikací, které se otázkou využití „pozorování Země“ při správě a údržbě silniční/železniční infrastruktury zabývají ; termín: podzim 2017. PD dohodne s panem Týcem (termín, místo, zástupce ŘSD), Pozn. Na workshop budou pozváni rovněž zástupci SŽDC**

i. Spolupráce s Česko-Čínskou asociací (GLAC)

PD informoval, že proběhlo jednání se zástupci asociace GLAC

- Spolupráce kupř. na naplňování a využívání databáze – české i čínské org. Vyplnění a pak propojování a networking.
 - PD – předložil návrh textu memoranda – a dotázal se, zdali jsou nějaké připomínky vůči znění Memoranda? (Pozn. PD doplnil, že z Memoranda nevyplývají žádné závazky a je to projev dobré vůle – dokument tak může být jen podkladem k jednání)
 - AB –S kým jiným jedná GLAC v EU?
 - PD – jedná na profilu 16+1 (země střední a východní Evropy, které se účastní China Investment Fora_Summit skupiny 16+1 více zde: <https://sinopsis.cz/sinopsis/16-1/>), na úrovni memoranda jsou jenom u nás ale nemáme aspiraci být centrálním evropským komunikačním rozhraním. Pravděpodobně budou další memoranda v jiných státech



- **Usnesení k bodu 2i**
Usnesení: „Členové Správní rady GCE schvalují návrhu textu memoranda a pokračování spolupráci s GLAC.“

Hlasování: Pro: 4/ Proti: 0 / Zdržel se: 0 – - bylo schváleno

j. Koordinační rada ministra dopravy pro ITS

PD informoval, že GCE bylo vyzváno p. ředitelem Koberou k účasti v pracovní skupině Koordinační rady ministra dopravy pro ITS, začali jsme se zapojovat do pracovních skupin 3 a 4 – jednání se Škoda Auto VŠ a doc. Němcem UNIPA

- PD: obeznámil s rozdělovníkem, kdo byl osloven
- Aktualizace akčního plánu ITS

k. Projekt ESA BIC Praha (Czech Invest)

GCE je spolupracující subjekt ESA BIC, dosud proběhla 2 kola výběru, vybráno 6+2 inkubovaných firem,

- Dále GCE pomohlo připravit projektovou žádost pro ESA BIC na Vytvoření celoevropského Copernicus BIC (Copernicus incubation program), lídr konsorcia (podávající žádost) je ESA BIC Praha (součást agentury CzechInvest), GCE je spolupracující partner (spoluřešitel)
- PD: obeznámil s „description of the project“, budeme informovat o výsledcích výběrového procesu
- PD: všichni 4 zaměstnanci GCE prošli výběrovým řízením na mentory ESA BIC Prague

l. Projekt AIME (NG Aviation) - Aeronautical Information Management Environment

GCE spolupracuje a mentoruje jeden vybraný (podpořený projekt ESA BIC Prague viz bod 2k), jménem: NG Aviation

pomohli jsme připravit projektovou žádost

PD: představil „Smlouvu mezi NG Aviation a GCE o poskytování poradenské spolupráce“

m. Projekt informačních newsletterů

PD představil Newslettery za 2016 a první pololetí 2017

Návrh na úpravu struktury newsletteru – ke každému nadpisu/názvu článku uvést k jakému módu dopravy je daná aktualita příslušná (letecká/silniční/železniční/vodní/GNSS obecně)

n. Konference a semináře – účast, prezentace

PD informoval členy Správní rady GCE o aktivitách a účastech GCE na konferencích a seminářích

Za rok 2016 je přehled aktivit shrnut ve Výroční zprávě

Za rok 2017 se účast v řadě případů kryje s realizací projektů (v předchozích bodech představených) – souhrn účastí bude uveden ve Výroční zprávě za rok 2017

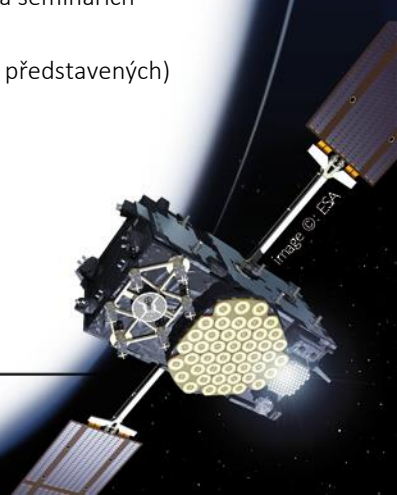
3) Asociované členství

a. Obecná informace o stávajících členech

i. Za 2016 – viz Výroční zpráva

b. Schvalování nových žádostí o asociované členství

Jihomoravský letecký cluster projevil zájem, ale ještě nepodal oficiální přihlášku



Administrativa, organizační otázky, rozpočet GCE

c. Kontrola předložených výkazů

PD obeznámil členy Správní rady s tabulkou platů/mezd kmenových zaměstnanců a DPP zaměstnanců

- PD: obeznámil s tabulkou nákladových a výnosových položek a metodiku/důvody rozdělení na neziskovou část, komerční část a projektovou část
- **Usnesení: „Členové Správní rady vzali na vědomí informace o mzdových nákladech, stavu účtu a nákladových položkách“ (hlasování: Pro: 4/ Proti: 0 / Zdržel se: 0) - bylo schváleno**

d. Stav účtu centra a zůstatek

PD předložil tabulku/přehled současného stavu bankovního účtu – vedeném v CZK a vedeném v €

e. Účetní a daňová závěrka roku 2016

PD obeznámil s plným zněním daňového přiznání GCE za rok 2016. PD rovněž informoval, že na základě dílčí komerční činnosti vznikla GCE poprvé povinnost zaplatit daň – což bylo v daňovém přiznání uvedeno a rovněž uhrazeno.

- Byla podána informace o účetním vedení projektů (např. u projektu CaBilAvi na 3-jkových účtech vedeme finance projektů, které nejsou ukončeny, proto nejsou ve výkazu zisku a ztrát)
- Účetní podklady pro daňové přiznání – byly připraveny společností Ecosped a daňovým poradcem p. Ježkem
- **Usnesení: „Členové Správní rady GCE berou na vědomí přiznání k dani z příjmu Právnických osob – GNSS Centra of Excellence z.s.p.o. (hlasování: Pro: 4/ Proti: 0 / Zdržel se: 0) - bylo schváleno**

4) Schválení návrhu pro členskou radu sdružení pro rok 2017

- PD navrhl, že roční členský příspěvek zakládajících členů pro rok 2017 bude stanoven ve výši 50 tis. Kč.
 - PD: v průběhu léta spolu s přílohami (výroční zprávou) bude poslána faktura
 - PP potřebuje info mailem dopředu, aby mohl schválit
- **Usnesení: „Členové Správní rady GCE schvalují roční členský příspěvek (zakládajících členů GCE) na rok 2017 ve výši 50 000 Kč.“ (hlasování: Pro: 4/ Proti: 0 / Zdržel se: 0) - bylo schváleno**

5) Diskuse a různé

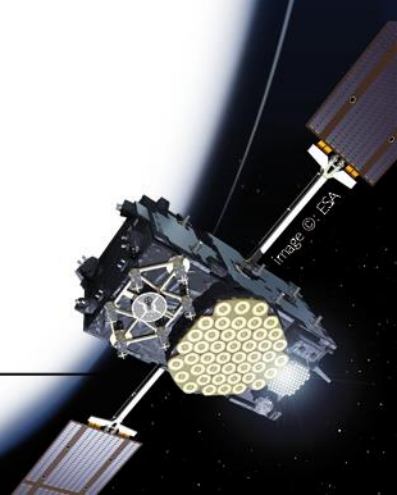
PK: požádal o zaslání zápisu přímo na pana Čecha a v cc na PK

PP: zájem o informace ohledem zabezpečení na pozemní infrastruktuře, možnost nasazení železničních norem SIL pro využití v kooperativních systémech, zrovna 28.6. bylo jednání SDT kde se toto projednávalo

- PP a AB – navrhuji další zasedání Správní rady - recipročně na ŘSD a pak na ČD/VUZ

Přílohy dle složek:

- 2_a_Vyrocní zpráva
- 2_b_CaBilAvi
- 2_c_EGNOS_Adop
- 2_d_Rhinos
- 2_d_Stars
- 2_e_Detektor
- 2_f_INOWA



2_g_Honeywell
2_h_GEO_applications
2_i_GLAC
2_j_Koordinacni_rada
2_k_ESA_BIC
2_l_AIME
2_m_News
4_a_vykazy
4_c_dane_2016

Členové Správní rady GNSS Centra Excellence z.s.p.o.

Luboš Hlinovský (ŘLP)

Antonín Blažek (ČD/VUZ).....

Radek Čech (SŽDC).....

Pavol Pecha (ŘSD)

Pavel Dobeš (ředitel GNSS Centra).....

